



SEQUENCE LISTING

<110> COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH  
KHANUJA, Suman Preet Singh  
PAUL, Shilpi  
SHASANY, Ajit Kumar  
DAROKAR, Mahendra Pandurang  
SHUKLA, Ashutosh Kumar  
GUPTA, Madan Mohan  
KUMAR, Anuruddha

<120> PRIMERS AND A SCREENING METHOD FOR IDENTIFICATION OF ARTEMISININ PRODUCING PLANTS

<130> Q80746

<140> 10/813,160

<141> 2004-03-31

<150> PCT/IN03/00404

<151> 2003-09-29

<160> 23

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 1

ccaaagcttgc tgaacgcatac gg

22

<210> 2

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 2

ccaaagcttgc cacgcaggat tatac

24

<210> 3

<211> 932

<212> DNA

<213> Artemisia annua

<400> 3

aagcttgctg aacgcatacg gg tttactgcc gcagccgtg aactcaggct gtatgaatca

60

caactctaca actggcgca g taaacagcaa aatcagcaga cgtttctga acgtgaactg

120

gagatgtcta ccgagattgc acgtctcaaa	180
cgccagctgg cagaacggga tgaagagctg	
gctatcctcc aaaaggccgc gacatacttc	240
gcgaagcgcc taaaatgaag tatgtcttta	
ttgaaaaaca tcaggctgag ttcagcatca	300
aagcaatgtg ccgcgtgctc cgggtggccc	
gcagcggctg gtatacgtgg gtgtcagcg	360
cggacaagga taagcccgcg taagcagttc	
cgc当地 cact gcacaggggg ttgtctcg	420
cggttaccc cgggtcaaac aagcgttacc	
ggtgc当地 ac gcttgc当地 atgacctgcg	480
gtgctcaggg ttacccttta acgtaaaaaa	
cccggtggcgg caagcttgcc cggtcaggg	540
ctgaaggcaa aggcctcccg gaagttcagc	
ccggtcagct accgc当地 acgggc当地	600
ctgtgtcaga aaatctgtt gaggcaggatt	
tttacgccc当地 gtggccgaa ccagaagtgg	660
gcaggagaca tcacgtactt acgtacagat	
gaaggctggc tgtatctggc agtggtcatt	720
gacctgtggt cacgtgccgt tattggctgg	
tcaatgtcgc cacgc当地 ggc当地	780
actg gcctgc当地 ccctgc当地 ggc当地	
cgccgtaaga ggccccggaa cgttatcg	840
tt cacacggacc gtggaggcca gtactgtca	
gc当地 aggc当地 actt gaagc当地	900
ggcat aatctgc当地 gaagtatgag cgcaaaaggt	
tgctgctacg ataatgc当地 cgtggaaagc tt	932

<210> 4	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer MAP01	
<400> 4	
aaatcgagc	10

<210> 5	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer MAP02	
<400> 5	
gtcctactcg	10

<210> 6	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> primer MAP03-	

<400> 6  
gtccttagcg 10

<210> 7  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP04

<400> 7  
tgcgcgatcg 10

<210> 8  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP05

<400> 8  
aacgtacgca 10

<210> 9  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP06

<400> 9  
gcacgccccga 10

<210> 10  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP07

<400> 10  
cacccctgcgc 10

<210> 11  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP08

<400> 11  
ctatcgccgc 10

<210> 12  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP09

<400> 12  
cgggatccgc 10

<210> 13  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP10

<400> 13  
gcgaattccg 10

<210> 14  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP11

<400> 14  
ccctgcaggc 10

<210> 15  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP12

<400> 15  
ccaaagcttgc 10

<210> 16  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP13

<400> 16  
gtgcaatgag 10

<210> 17  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP14

<400> 17  
aggatacgtg 10

<210> 18  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP15

<400> 18  
aagatagcgg 10

<210> 19  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP16

<400> 19  
ggatctgaac 10

<210> 20  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP17

<400> 20  
ttgtctcagg 10

<210> 21  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP18

<400> 21  
catccccgaac 10

<210> 22  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP19

<400> 22  
ggactccacg 10

<210> 23  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer MAP20

<400> 23  
agcctgacgc 10